

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 76 30690**

(54)

Corde à sauter avec dispositifs révolutionnaire dans sa constitution.

(51)

Classification internationale (Int. Cl.<sup>2</sup>). **A 63 B 5/20.**

(22)

Date de dépôt ..... 8 octobre 1976, à 14 h.

(33)

(32)

(31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — «Listes» n. 18 du 5-5-1978.

(71)

Déposant : THEPENIER Henri-Anselme Emile, 6, rue du Neuf-Moulin, 88500 Mirecourt.

(72)

Invention de : Henri-Anselme Emile Thepenier.

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire :

5 La présente invention concerne tout ce qui entre dans le domaine des sports, des gymnastiques, indispensable aux enfants pour leur formation, ainsi qu'aux adultes hommes et femmes.

10 Cet élément est constitué d'une corde souple mais d'un poids en équilibre avec la fonction recherchée, reliée à ses extrémités à deux sphères "ROTULES" tournant librement dans des chemises sphériques, apportant au mouvement imposé par les bras une rotation totale harmonieuse et impeccable dont le rythme rapide ou lent, selon le désir voulu par le sujet qui la manipule; se réalisant sans saccades ni déformations dans l'arrondi tracé par la corde.

15 Elle apporte par son emploi la souplesse à toutes les parties du corps humain, permet d'acquérir un souffle profond sans contraction. Contre l'obésité; les douleurs articulaires, apporte la souplesse indispensable aux membres, aux muscles, aux tissus musculaires, à la colonne vertébrale. Cette invention ainsi que ce descriptif ne sont pas limitatifs. Bien entendu comme indiqué plus haut, les présentes modes de réalisation apportées ont été décrites à titre d'exemple seulement. ELLE pourra par imagination créer n'importe qu'elles variantes toujours possibles rentrant dans le domaine de l'invention.

20 La figure 1 représente à petite échelle une poignée à laquelle est fixée la chemise sphérique enfermant la rotule. Cette chemise se divisant en deux parties qui se rejoignent par un filetage mâle et femelle 1<sup>1</sup>. La fenêtre pratiquée dans la chemise 1<sup>2</sup> laissant la liberté de mouvement de la rotule, avec la corde à sauter fixée à la pointe de la Rotule 1<sup>3</sup>. La corde 1<sup>4</sup> sera toujours d'un poids normal assez pesant en fonction de la résistance de l'air au moment de son mouvement giratoire ascensionnel de manière à ce que celle-ci ne soit pas stoppée, même d'une manière relativement faible, risquant ainsi d'apporter une déformation du mouvement, comme cela s'accomplit constamment avec les cordes qui furent et qui sont utilisées jusqu'à nos jours dans la pratique recherchée, sports, gymnastiques, jeux d'enfants ou autres. L'importance du mouvement est de 30 très grande importance permettant ainsi de pouvoir accomplir normalement, sans fatigue et sans s'embrouiller à tout instant les pieds ou les jambes, rompant alors le mouvement et le résultat recherché. Le conduit central dans la rotule 1<sup>5</sup> la porte d'entrée par où la corde est introduite 1<sup>6</sup> la poignée à main pour manoeuvrer la corde 1<sup>6</sup>

R E S U M E

La présente invention a pour objet:

1°/ De fabriquer des éléments de cordes à sauter avec dispositifs révolutionnaires dans leurs constitutions.

5 Le dispositif est étudié de manière de permettre dans son emploi d'obtenir grâce aux sphères "ROTULES" de tourner librement dans des chemises  
sphériques, apportant au mouvement imposé par les bras une rotation totale, harmonieuse et impeccable à la corde dont le rythme rapide ou lent,  
selon le désir voulu par le sujet qui le manipule, se réalise sans saccades  
ni déformations de rotation, permettant ainsi de réaliser des périodes  
10 de sauts continus sans entraver à tout moment le rythme recherché.

2°/ Cet élément est absolument indispensable aux sportifs, gymnastes de  
toute sorte, aux enfants pour leur formation, aux grandes personnes désirant  
conserver un souffle profond et constant, la ligne, la souplesse des  
articulations, des membres, des muscles, des tissus musculaires, de la colonne  
15 vertébrale, etc...

Les différentes combinaisons ci-dessus étant réalisées. A titre de produits industriels et sportifs nouveaux, les éléments qui la composent  
avec leurs différents systèmes nouveaux et révolutionnaires.

## PLANCHE UNIQUE

FIG 1

